

Trockeneisstrahlen.



Anwendungsbereiche.

Industrie:

Maschinen & Anlagen, CNC - Maschinen, Werkzeuggreifer, Werkzeughalter, Werkzeuge, Spanntürme, Spritzgiesswerkzeuge, Roboter, Elektromotoren, Elektroschrankränke, Fahrzeugmotoren, Batterien, Anschlüsse, Stapler, Hubwagen, Kühlfugen, Filter, Ketten, Kabel, Kühlemulsionsbehälter, Führungen und weitere Anwendungen.

Facility & Bau:

Fassaden, Holzfassaden, lackiertes Holz, Steine, Beton, Denkmalsanierung, Kunststoffe, Textilien, Graffiti, Schimmel, Moose, Efeu, Kaugummi, Lackreste und weitere Anwendungsgebiete.

Was kann gereinigt werden:

Mit Trockeneis können fast alle Materialien gereinigt werden, die auf grosse Temperaturunterschiede reagieren.

Prinzip:

Bei der Reinigung mit Trockeneis wird als Strahlmittel Trockeneis (Pellets - 79 C) mit einer sehr hohen Geschwindigkeit auf die verunreinigten Oberflächen gestrahlt. Zwischen sauberer und verschmutzter Oberfläche entstehen Spannungen und es bilden sich Mikrorisse. Aufgrund der Mikrorisse platzt die verschmutzte Oberfläche auf und wird durch die Druckluft abgetragen. Das Trockeneis verflüchtigt sich nach Aufprall auf die Oberfläche in einen gasförmigen Zustand. Es bleibt nur noch der Schmutz übrig.

Grenzen des Verfahrens:

- Rost lässt sich lediglich an der Oberfläche beseitigen.
- Verfärbungen an Trägermaterialien lassen sich nicht umkehren und reinigen.
- Oxidation an Oberflächen lassen sich ebenfalls nicht mehr rückgängig machen.

Weitere Infos:

Trockeneis ist nicht elektrisch leitend. Elektroschränke können deshalb ohne Abschaltung gut gereinigt werden. Das Verfahren ist zudem sehr umweltfreundlich.

Sie haben Fragen?

Wir freuen uns auf Ihren Kontakt.

Kontakt: info@multi-service-point.ch

Mobile: +41 (0) 076 587 8010

Trockeneisstrahlen / Info für Kunden.

Wir arbeiten hier mit zwei unterschiedlichen Verfahren. A. mit CO2 - Flasche und B. mit Trockeneis. Beide Verfahren sind identisch, und beide Verfahren haben Ihre Stärken und Schwächen

CO2 - Flasche.

Mit diesem Verfahren lassen sich zwar fast alle Materialien reinigen, jedoch ist grossflächiges Strahlen weniger möglich. Über Kopfarbeiten ist hier auch nur kurzzeitig empfehlenswert.

Ideal: Maschinen, Werkzeuge, Elektroschränke, Motoren, Kunststoffe, Filter, Textilien usw.
Vorteile: Einen Kompressor wird für diese Maschine nicht benötigt.
Nachteile: Flasche muss ca. alle 60 Min. gewechselt werden.
Kosten: Maschine, CO2 - Flasche und Mitarbeiter.

Weitere Infos: Druckluftanschluss muss vorhanden sein. Lärmbelastung durch Strahlgerät möglich?

Trockeneis - Pellets.

Auch mit diesem Verfahren lassen sich fast alle Materialien reinigen. Der Einsatz dieser Maschine ist sehr breit gefächert. Es können hier nicht nur Werkzeuge gereinigt werden, sondern auch Fassaden, Fachwerke und die Königsdisziplin - der Denkmalschutz.

Ideal: Werkzeuge, Fassaden, Holzfassaden, Fachwerke und Denkmalschutz
Vorteile: Zum Grossflächiges Strahlen sehr gut geeignet, auch über Kopf.
Nachteile: Einen Kompressor wird für diese Maschine oft benötigt.
Kosten: Maschine, Kompressor, Trockeneis und Mitarbeiter.

Weitere Infos: Es werden m3 / Luft pro Minute benötigt. Lärmbelastung durch Strahlgerät möglich?



Sie haben Fragen? Wir freuen uns auf Ihren Kontakt.

Kontakt: info@multi-service-point.ch

Mobile: +41 (0) 076 587 8010

Trockeneisstrahlen.

Maschinenreinigung. Oben verschmutzt, unten sauber.



Maschinenreinigung: Kugellager und Ketten.



Sie haben Fragen?

Wir freuen uns auf Ihren Kontakt.

Kontakt:

info@multi-service-point.ch

Mobile: +41 (0) 076 587 8010

Trockeneisstrahlen.

Aluminium: Vorher



Nachher



Mit CO2 gestrahlt.

Betonmauer: Links verschmutzt, rechts sauber.



Holzfachwerk: Links verschmutzt, rechts sauber.



Sie haben Fragen?

Wir freuen uns auf Ihren Kontakt.

Kontakt:

info@multi-service-point.ch

Mobile: +41 (0) 076 587 8010